

养殖户使用饲料添加剂应注意的事项

郭慧玲¹ 黎晓娟² 杨海胜³

(1. 黑龙江省孙吴县沿江乡畜牧服务中心 164200, 2. 黑龙江省孙吴县畜牧总站 164200,

3. 黑龙江省孙吴县正阳山乡畜牧服务中心 164200)

目前,农村有许多养殖户自己配制饲料饲养畜禽,由于添加剂使用的数量、方式和方法不当,致使自配饲料在质量上存在许多问题,严重影响了畜禽生产性能的提高。因此,应注意如下事项:

1 严格控制添加数量

遵照饲料添加剂使用说明书进行操作,添加的数量不得任意增减。如土霉素用作治疗畜禽疾病时可在饲料中添加 0.1%,而作饲料添加剂时,每吨饲料只需 10~15 克。有的养殖户为保证疗效,往往加大添加的数量,这样做不仅增加了生产成本,增加了病原菌的耐药性,而且污染了环境。

2 要与饲料混合均匀

使用饲料添加剂(如维生素、微量元素、抗生素等)时应制成预混料,然后再拌入饲料中,使其能够拌匀。严禁将添加剂纯品直接拌入饲料中,这样做往往会因搅拌不均而发生个体畜禽食入量过多而中毒。

3 每次混合饲料量不宜过多,最好现用现配

将启封后的饲料添加剂贮存于低温、干燥条件下,不宜散乱堆放。以免因保管不当造成饲料添加剂失效变质,在饲喂畜禽时造成中毒。

4 密切注意配伍禁忌

饲料添加剂本身有其物理和化学性质。当两种或两种以上的饲料添加剂同时配合使用时,就可能使饲料添加剂之间发生不可逆的化学反应,产生有毒物质,或降低饲料添加剂的效果。为此,在使用时应特别注意。如当含钙量过多时,可降低镁、铁、碘、铜、锰、锌等元素的吸收和利用。硫元素可加重磺胺类药物在血液中的毒性,引起硫络血红蛋白症,所以在用磺胺类药物作防病添加剂时,要停止含硫的添加剂如硫酸镁、硫酸钙等。使用青霉素添加剂时,不宜添加维生素 B₁ 和 B₆。应用青、链霉素作防病添加剂时不可同时使用土霉素等等。

5 分清饲料添加剂的应用期限

5.1 长期应用

指畜禽各生理阶段都能连续使用的,一般是营养性的,如维生素类、氨基酸类、矿物质类。

5.2 阶段应用

指畜禽各个不同生理阶段,一定时期内所使用的添加剂。时间长短,根据动物种类、生理特点等有所不同。并且种类和用量也有差别。例如,着色剂只能用于生长期的肉鸡;促生长饲料添加剂适合畜禽生长期。酶制剂适合离乳后的仔猪、犊牛、中雏时期;调味剂适合于畜禽食欲下降,饲料不佳时期。

5.3 短期应用

某些品种的饲料添加剂是临时性突击使用,如抗生素类、杀菌剂类、驱虫保健剂类的添加剂。

另外,饲料的调味剂、酶制剂、中草药添加剂等也是短期应用的,一般连续应用 5~10 天或间隔 3~4 天后再用。如土霉素用于成年的反刍动物后,会抑制瘤胃微生物的活动,而对幼龄牲畜的效果则较好。

不同畜禽种类,同一畜禽的不同生长阶段对抗生素的要求是有区别的。如猪在配种及产仔前后适量饲喂抗生素可提高受胎率、产仔数和断奶窝重,而仔猪在 8~10 周龄时使用抗生素效果就会下降。长期使用同一种抗生素会产生抗药性,且抑制肠道某些有益微生物的正常生长和繁殖。

在饲料中添加抗生素,还要注意选用动物专用抗生素,少用或不用人畜共用的抗生素,并且随环境条件的改变相应地改变抗生素的种类和剂量,随时注意环境卫生与消毒,以进一步提高抗生素的功效。

6 提高饲料加工技术

一要清除饲料中的杂质,作好清污去杂工作。

二要掌握好原料粉碎细度。一般雏鸡和乳猪饲料的破碎粒度直径 2 毫米,粉料不大于 1 毫米,生长鸡饲料直径不大于 2 毫米,成鸡饲料直径不大于 2.4 毫米,犊牛和生长育肥猪饲料直径 1 毫米,成年牛饲料直径 2 毫米。

三要称量准确,微量元素最好用天平称取。

四是微量成分加入方法要适当,先用少量原料预混,再用大宗拌料。

五是配制饲料时要使各种成分充分混合。

六是不得加热、煮沸、发酵,不得任意加酸加碱。